

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle**  
Bureau international



**(43) Date de la publication internationale**  
**28 juillet 2005 (28.07.2005)**

**PCT**

**(10) Numéro de publication internationale**  
**WO 2005/069651 A3**

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : H04Q 7/32,**  
H04L 29/08

**(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :** GEM-PLUS [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'activité de Gémenos, F-13420 Gémenos (FR).

**(21) Numéro de la demande internationale :**

PCT/EP2004/053518

**(72) Inventeurs; et**

**(22) Date de dépôt international :**

15 décembre 2004 (15.12.2004)

**(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :** MARTIN, Christophe [FR/FR]; Immeuble Le Grand Large, Avenue Jermini, F-13260 Cassis (FR). SCHIRAR, Stéphane [FR/FR]; 18 bis, rue Félix Lescure, F-13720 La Bouilladisse (FR).

**(25) Langue de dépôt :**

français

**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,

**(26) Langue de publication :**

français

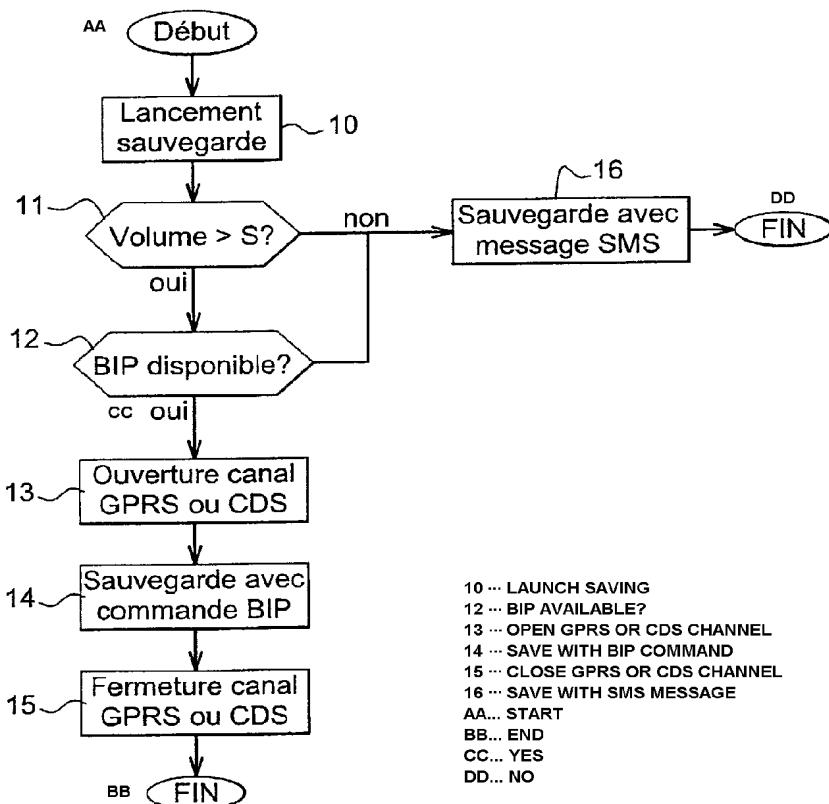
**(30) Données relatives à la priorité :**

03/51132 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

*[Suite sur la page suivante]*

**(54) Title:** METHOD AND DEVICE FOR PRE-SAVING PERSONAL DATA FOR A SUBSCRIBER TO A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

**(54) Titre :** PROCEDE ET DISPOSITIF DE SAUVEGARDE AVANCE DE DONNÉES PERSONNELLES D'UN ABONNE A UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS



- 10 ... LAUNCH SAVING
- 11 ... BIP AVAILABLE?
- 12 ... BIP AVAILABLE?
- 13 ... OPEN GPRS OR CDS CHANNEL
- 14 ... SAVE WITH BIP COMMAND
- 15 ... CLOSE GPRS OR CDS CHANNEL
- 16 ... SAVE WITH SMS MESSAGE
- AA... START
- BB... END
- CC... YES
- DD... NO

**(57) Abstract:** The invention relates to a method for saving personal data for a subscriber to a wireless communication network, the data being memorised in a mobile communication station and saved in a network server by means of a first communication channel (9) and in a first saving mode. The method is characterised in comprising at least the following steps: it is determined whether the mobile device may establish a second communication channel and/or has an other mode of saving and, if so, communication is opened on said second channel and/or according to said other mode and the data is saved by means of said second communication channel and/or said other mode. The invention further relates to a device comprising a corresponding saving programme.

WO 2005/069651 A3

*[Suite sur la page suivante]*



CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:**

9 septembre 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

(57) **Abrégé :** L'invention concerne un procédé de sauvegarde de données personnelles d'un abonné à un réseau de communications sans fil, les données étant mémorisées dans une station mobile de communication et sauvegardées dans un serveur du réseau, à l'aide d'un premier canal de communication (9) et selon un premier mode de sauvegarde. Il se distingue en ce qu'il comprend au moins les étapes suivantes selon lesquelles: on recherche si l'appareil mobile dispose d'une fonction permettant d'établir au moins un second canal de communication et/ou un autre mode de sauvegarde, et dans le cas favorable, on ouvre la communication sur ce second canal et/ou selon cet autre mode, et on réalise la sauvegarde des données via ce second canal de communication et/ou cet autre mode. L'invention concerne également un dispositif comprenant un programme de sauvegarde associé.

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International Application No  
PCT/EP2004/053518

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 H04Q7/32 H04L29/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 H04Q H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 03/007639 A (NAUDE PETRUS JOHANNES ; DORMEHL PETER GERARD JNR (ZA); DORMEHL PETER G) 23 January 2003 (2003-01-23) page 3, line 3 – page 4, line 18 page 5, line 9 – page 8, line 24; figure 1 -----	1,9
A	WO 01/62029 A (SARSKOG JOHAN) 23 August 2001 (2001-08-23) page 1, line 31 – page 3, line 18 -----	1,9
A	WO 03/037015 A (GROBLER JAKOBUS ; MARAIS DANIEL PETRUS (ZA); VAN REENEN IAN CAREL (ZA)) 1 May 2003 (2003-05-01) page 3, line 1 – page 7, line 10 ----- -/-	1,9

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 July 2005

Date of mailing of the international search report

25/07/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Tsapelis, A

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**International Application No  
PCT/EP2004/053518**C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	"ETSI TS 101 267 v8.2.2" 5 July 2000 (2000-07-05), ETSI , XP002296727 Digital cellular telecommunications (Phase 2+); Specification of the SIM Application Toolkit for the Subscriber Identity Module— Mobile Equipment (SIM-ME) interface (GSM 11.14 version 8.2.1) page 13, paragraph 4.2 – paragraph 4.3 page 14, paragraph 4.11 page 19, paragraph 6.1 – page 21, paragraph 6.2 -----	1,9

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/053518

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 03007639	A	23-01-2003	WO	03007639 A1		23-01-2003
WO 0162029	A	23-08-2001	AU SE WO	3257901 A 0000478 A 0162029 A1		27-08-2001 16-08-2001 23-08-2001
WO 03037015	A	01-05-2003	EP WO US	1498002 A1 03037015 A1 2005107122 A1		19-01-2005 01-05-2003 19-05-2005

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No  
PCT/EP2004/053518

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE  
CIB 7 H04Q7/32 H04L29/08

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 H04Q H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 03/007639 A (NAUDE PETRUS JOHANNES ; DORMEHL PETER GERARD JNR (ZA); DORMEHL PETER G) 23 janvier 2003 (2003-01-23) page 3, ligne 3 - page 4, ligne 18 page 5, ligne 9 - page 8, ligne 24; figure 1 -----	1,9
A	WO 01/62029 A (SARSKOG JOHAN) 23 août 2001 (2001-08-23) page 1, ligne 31 - page 3, ligne 18 -----	1,9
A	WO 03/037015 A (GROBLER JAKOBUS ; MARAIS DANIEL PETRUS (ZA); VAN REENEN IAN CAREL (ZA)) 1 mai 2003 (2003-05-01) page 3, ligne 1 - page 7, ligne 10 -----	1,9

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### ° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

1 juillet 2005

25/07/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Tsapelis, A

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**Demande Internationale No  
PCT/EP2004/053518

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	"ETSI TS 101 267 v8.2.2" 5 juillet 2000 (2000-07-05), ETSI , XP002296727 Digital cellular telecommunications (Phase 2+); Specification of the SIM Application Toolkit for the Subscriber Identity Module— Mobile Equipment (SIM-ME) interface (GSM 11.14 version 8.2.1) page 13, alinéa 4.2 – alinéa 4.3 page 14, alinéa 4.11 page 19, alinéa 6.1 – page 21, alinéa 6.2 -----	1, 9

**RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE**

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/EP2004/053518

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
WO 03007639	A	23-01-2003	WO	03007639 A1		23-01-2003
WO 0162029	A	23-08-2001	AU SE WO	3257901 A 0000478 A 0162029 A1		27-08-2001 16-08-2001 23-08-2001
WO 03037015	A	01-05-2003	EP WO US	1498002 A1 03037015 A1 2005107122 A1		19-01-2005 01-05-2003 19-05-2005